

36

3628

## Approved Cables for 3628

Type	Conductor		Length of Lay (mm)	Surface finishing	Insulation		Temp. Range (°C)	Manufacturer		Description
	Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Construction			Diameter (mm)	Material		Name	Designation	
3628	1,5	50 x Ø 0,19 mm	25	-	2,50 + 0,2	PVC	+105	Amokabel	1476	AWG 16 1569 Flex Slits
3628	1,5	30 x Ø 0,244 mm	22	-	2,9	PVC	+90	Cablana	18.058	H07V2-K 1,5 mm <sup>2</sup>
3628	1	32 x Ø 0,19 mm	36	-	2,5	PVC lead-free	+70	Leoni, Turkey	68044	H05V-K 1,0
3628	1	32 x Ø 0,19 mm	36	-	2,5	PVC lead-free	+90	Leoni, Turkey	72016	H05V2-K 1,0
3628	1,5	30 x Ø 0,25 mm	47	Sn	2,84	PVC	+70	Pirelli, Turkey	79921	H07V-K (Sn) 450/750 V
3628	1	31 x Ø 0,20 mm	32,6	-	2,4	PVC	+70	Pirelli, Turkey	79945	H05V-K 1,0 300/500 V
3628	1,5	30 x Ø 0,24 mm	43,5	-	2,9	PVC lead-free	+70	Leoni, Turkey	85062	H07V-K 1,5
3628	1,5	26 x Ø 0,25 mm	31,75	-	2,3	PVC	+105	Cable Tech	702898	AWG 16/ UL 1569/1007
3628	1	32 x Ø 0,194 mm	22	Sn	2,75 ± 0,05	PVC	+70	Cablana	9055700	H05V-K
3628	1,3	40 x Ø 0,21 mm	44	-	3,25 ± 0,12	PVC	+105	Draka	10172130	AWG 16 AWM 1015/1011/ CSA
3628	1,5	30 x Ø 0,25 mm	34,5	Sn	2,9 ± 0,1	PVC	+105	Isomet	11411369	H07V2-K/TQ Litze 1,50 mm <sup>2</sup>
3628	1,34	19 x Ø 0,30 mm	16,7	Sn	2,33 ± 0,1	Polyolefin	+125	Huber + Suhner	12522816	UL 3266/CSA AWM I A/B
3628	1,32	26 x Ø 0,26 mm		Sn	1,55	PVC	-30/+105	Leoni	89460160	LIYW 1.32 SN AWG16/26
3628	1,5	28 x Ø 0,26 mm	33	Sn	2,95 ± 0,1	PVC	+70	Nexans Iko	22532700798	H05VV-F 3G1,5 mm <sup>2</sup>
3628	1,5	28 x Ø 0,24 mm	33	Sn	2,9	PVC	+70	Nexans Iko	110 478XXX 12	
3628	1,35	37 x Ø 0,215 mm	15,4	-	3 ± 0,2	PVC	+105	Alstermo	1144A	AWG 16 1596 ASKO 3,0
3628	1,35	37 x Ø 0,215 mm	15,4	-	2,5 ± 0,2	PVC	+105	Alstermo	1144B	AWG 16 1596 ASKO 2,5
3628	1	31 x Ø 0,20 mm	33	-	2,40 + 0,40	PVC lead-free	+70	Prysmian, Turkey	2006-VS-70-100	H05V-K 1.00 mm <sup>2</sup>
3628	1,5	29 x Ø 0,25 mm	36	-	2,80 + 0,20	PVC lead-free	+70	Prysmian, Turkey	2006-VS-70-150	H07V-K 1.50 mm <sup>2</sup>
3628	1,5	29 x Ø 0,25 mm	36	-	2,80 + 0,20	PVC lead-free	+90	Prysmian, Turkey	2006-VS-90-150	H07V2-K 1.5 mm <sup>2</sup>
3628	1,5	30 x Ø 0,245 mm	32	Sn	2,95 ± 0,05	PVC	+90	KBE	3101500030244T	H07V2-K 1,5 mm <sup>2</sup> vz
3628	1	30 x Ø 0,21 mm	35	-	2,4 + 0,4	PVC lead-free	+70	KBE	3301000000190E	H05V-K 1,00 mm <sup>2</sup>
3628	1,5	30 x Ø 0,26 mm	38	-	2,85 ± 0,10	PVC	+70	KBE	3401500000235E	H07V-K 1.50 mm <sup>2</sup>
3628	1,5	44 x Ø 0,20 mm	30,8	-	3,6 ± 0,1	PVC	+105	KBE	4100160000200K	UL 16 AWG AWM Style 1569
3628	1,38	44 x Ø 0,20 mm	30,8	Sn	2,35 ± 0,05	PVC	+105	KBE	4100160110200K	AWG 16 AWM 1569/1007
3628	1,55	30 x Ø 0,244 mm	22	Sn	2,95 ± 0,05	PVC	+105	KBE	4100160110244K	16 AWG/ UL-AWM Style 1569
3628	1,5	30 x Ø 0,244 mm	22	Sn	2,95 ± 0,05	VP1398/044	+90	KBE	5201500030244M	So-Ltg. 1,5 mm <sup>2</sup> vz
3628	1	29 x Ø 0,21 mm	39	-	2,5	PVC	+90	Coroplast	5-7022-3G1-B1-08.04.05	H05V2V2-F 3G1mm <sup>2</sup>
3628	1,5	30 x Ø 0,244 mm	45	Sn	3 ± 0,1	PVC	+90	Leoni	601000040M	H07V-K 1x 1,5 mm <sup>2</sup> SN 90C
3628	1	32 x Ø 0,194 mm	22	Sn	2,7 + 0,05	PVC	+90	Leoni	60170030Z	H05V2-K 1,0 mm <sup>2</sup> vz
3628	1,5	30 x Ø 0,244 mm	22	Sn	2,95 ± 0,05	PVC lead-free	+90	Leoni, Turkey	60191100Z	H07V2-K 1,5 mm <sup>2</sup> vz
3628	1	32 x Ø 0,194 mm	22	Sn	2,75 ± 0,05	PVC lead-free	+70	Leoni, Poland	60200840A	H05V-K 1x1,0mm <sup>2</sup> SN SKT
3628	1,5	30 x Ø 0,244 mm	22	Sn	3 ± 0,1	PVC	+70	Leoni	60220100Z	H07V-K 1,5 mm <sup>2</sup> vz
3628	1,5	30 x Ø 0,244 mm	22	Sn	3 ± 0,1	PVC	+90	KWL	641108.86	H07V2-K 1,5 mm <sup>2</sup> vz
3628	1,38	41 x Ø 0,203	48	Sn	2,5 ± 0,10	PVC	-30/+105	Medi	120160	Style1007/ 1569 AWG16
3628	1	32 x Ø 0,20 +/- 0,010	20-30	-	2,6 ± 0,10	PVC	+70	Baohing	SWE-VDEBH-276-H4W	H05V-K 1,0mm <sup>2</sup>

36

3628

Type	Conductor		Length of Lay (mm)	Surface finishing	Insulation			Manufacturer		Description
	Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Construction			Diameter (mm)	Material	Temp. Range (°C)	Name	Designation	
3628	1	19 x Ø 0,254 mm	18	Sn	2,85 ± 0,1	PVC	+105	Leoni	89160611A	LiYW 1,0 SN AWG 18/19 UL 1015
3628	1	32 x Ø 0,194 mm	22	Sn	2,85 ± 0,1	PVC	+105	Leoni	89160612A	LiYW 1,0 SN AWG 18/32 UL 1015
3628	1,5	30 x Ø 0,244 mm	22	Sn	2,95 ± 0,05	PVC lead-free	+105	Leoni	89170830A	LiYW 1,5 VZ AWG 16/30 UL 1569CSA11
3628	1	28 x Ø 0,21 mm	35,2	-	2,39 ± 0,05	PVC	+70	Prysmian	9311DQ31	H05VV-F 3 X 1 mm <sup>2</sup>
3628	0,78	16 x Ø 0,25 mm	50,8	-	2,74	PVC	+105	American	AWG 18 16/30 PVC Red	18ga. 16/30 BC 2/64 PVC UL 1015/1230
3628	1,34	19 x Ø 0,30 mm	50	Sn	2,4	Polyolefin	+145	Studer	Betatherm 145 AWG 16	AWM 3266/ CSA-CSL 1252
3628	1	32 x Ø 0,195 mm	30	Sn	2,75 ± 0,05	PVC	+70	KBE	Muster LUM 1,0 1/00	H05V-K 1,00 mm <sup>2</sup>
3628	1	32 x Ø 0,20 mm	36	Sn	2,50 ± 0,10	PVC	+180	Silittherm	ST0403\$	SIF-VDE
3628	1	32 x Ø 0,21 mm	84,7	-	2,42 + 0,18	PVC lead-free	+100	Prysmian	P7151210	FIL DOUBLE ISOLATION 1mm <sup>2</sup>
3628	1,5	30 x Ø 0,244 mm	20	Sn	2,85 ± 0,1	PVC	+70	Salcavi	R10882	H07V-K 1 x 1,50 mm <sup>2</sup>
3628	1,50	30 x Ø 0,243 mm	28 ± 2	Sn	2,8 ± 0,1	PVC	-20/+70	Salcavi	R13269	H07V-K 1x 1,5mm <sup>2</sup>
3628	1,5	32 x Ø 0,23 mm	35	-	1,55	PVC	+70	Nexans lko	S04057	H05VV-F 3G1,5 mm <sup>2</sup>
3628	1	32 x Ø 0,20 mm	22	Sn	2,75	PVC	-40/+90	Leoni	60170080#	H05V2-K 1x1,0 SN
3628	1,5	29 x Ø 0,25 mm	18,7	-	2,8-3,4	PVC	-20/+90	Lapp	DB0026001DE	Ölflex H07V2-K (AWG15)
3628	1	32 x Ø 0,193 mm	41,9	-	2,5 ± 0,1	PVC	-15/+105	Vercavi	HH1100----0C	FR3/2 HAT 105 SEZ 1x1,0
3628	1	32 x Ø 0,193 mm	27 ± 1	-	2,47 ± 0,1	PVC	-20/+70	Salcavi	R13810	H05V-K S
3628	1,5	30 x Ø 0,244 mm	22	Sn	2,95 ± 0,05	PVC	-40/+90	Cablana	2102	H07V2-K
3628	1	32 x Ø 0,194 mm	22	Sn	2,75 ± 0,05	PVC	-40/+70	Cablana	4898	H05V-K
3628	1	32 x Ø 0,194 mm	22	Sn	2,75 ± 0,05	PVC	-40/+125	Cablana	27006730	H05V2-K
3628	1	32 x Ø 0,20 mm	22	Sn	2,75	PVC	-40/+125	Leoni	60170080	H05V2-K
3628	1	32 x Ø 0,20 mm	22	Sn	2,75	PVC	-40/+70	Leoni	60200840	H05V-K
3628	1	32 x Ø 0,20	22	Sn	2,75 ± 0,05	PVC	-40/+90	Leoni	60A00077	H05V2-K 1x1,0 SN
3628	1	32 x Ø 0,20	22	-	2,75 ± 0,05	PVC	-40/+90	Leoni	60A00078	H05V2-K 1x1,0 BL
3628	1	32 x Ø 0,194 mm	22 ±	Sn	2,8 ± 0,1	PVC	-15/+70	Coficab	B51SN01005000	H05V-K
3628	1	32 x Ø 0,194 mm	22 ±	Sn	2,8 ± 0,1	PVC	-15/+90	Coficab	B52SN01006500	H05V2-K
3628	1	32 x Ø 0,194 mm	22	Sn	2,8 ± 0,1	PVC	-40/+125	Coficab	B59SN01005500	A05V9-K
3628	1,5	26 x Ø 0,254 mm	22 33	Sn	3,0 ± 0,05	PVC	+105	Baohing	ULSBH-267T/3-MZ	AWG 16
3628	1	19 x Ø 0,254 ± 0,01 mm		-	2,6 ± 0,10	PVC lead-free	+70	Lonsid	LD-060100002-11	60227 IEC 06 (RV)
3628	1,5	30 x Ø 0,25 mm		-	3,05 ± 0,05/-0,10	PVC	+70	Baohing	SWE-VDEBH-279-H4W	H07V-K
3628	1	32 x Ø 0,193 mm	29,4	Sn	2,55 ± 0,1	PVC	-15/+105	Vercavi	HH1100RO00S3	FR3/2 1,00 mm <sup>2</sup>
3628	1	32 x Ø 0,193 mm	29,4	-	2,55 ± 0,1	PVC	-15/+105	Vercavi	HH1100VEGI03	FR3/2 1,00 mm <sup>2</sup>
3628	1	32 x Ø 0,194 +/- 0,00622 +/- 2,2		-	2,75 +/- 0,05	PVC	-40/+105	Cablana	7351	H05V2-K 1,00
3628	1	32 x Ø 0,194 +/- 0,00622 +/- 2,2		Sn	2,75 +/- 0,05	PVC	-40/+105	Cablana	7352	H05V2-K 1,00
3628	1,3	26 x Ø 0,254 mm	35	Sn	2,3	PVC	-10/+105	Leoni	10.560.xxxV5310	AWM 1569 16AWG VW-1
3628	1	32 x Ø 0,194 mm	22	-	2,75 ± 0,05	PVC	-15/+90	KBE	3101000000194T	H05V2-K 1,0 mm <sup>2</sup>
3628	1,32	26 x Ø 0,254 mm	38	Sn	2,4 ± 0,10	XLPE	150	Baohing	C1307831	AWG 16
3628	0,75	24 x Ø 0,21 mm	30	Sn	2,3 ± 0,05/-0,10	PVC	-15/+90	KBE	35007500101905	H05V2-K 0,75 <sup>2</sup>
3628	1	32 x Ø 0,193	22 +/- 2	Sn	2,75 ± 0,1	PVC	-40/+105	Vercavi	HD1100RO00S4	H05V2-k 1 x 1,0mm <sup>2</sup>

36

3628

Type	Conductor			Surface finishing	Insulation			Manufacturer		Description
	Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Construction	Length of Lay (mm)		Diameter (mm)	Material	Temp. Range (°C)	Name	Designation	
3628	1	32 x Ø 0,193	22 +/- 2	-	2,75 ± 0,1	PVC	-40/+105	Vercavi	HD1100VEGI04	H05V2-K 1 x 1,0mm <sup>2</sup>
3628	1	32 x 0,20 mm	30-40	-	2,75 +/- 0,08	PVC	-40/+105	Emek	31700801.W99	1,00mm <sup>2</sup> Green/ Yellow LiY 105 C
3628	1	32 x 0,20 mm	30-40	-	2,75 +/- 0,08	PVC	-40/+105	Emek	31702801.W09-W02-W07	1,00mm <sup>2</sup> LiY
3628	1	19 x 0,254 mm ribbon cable	21	Sn	2,6 +/- 0,1	PVC	105	Elumeg	132 11 416 1, 132 11 416 2, 132 11 416 3	LiYY- t 1 mm <sup>2</sup> / 3,60mm
3628	1,5	26 x Ø 0,254 mm	30	Sn	2,90 +/- 0,10	PVC	+105	Lonsid	LD-101516001-11	AWG 16
3628	1,5	30 x Ø 0,243 mm	28 ± 2	Sn	2,8 ± 0,1	PVC	-20/+70	Salcavi	R13270	H07V-K 1x 1,5mm <sup>2</sup>
3628	1,32	26 x Ø 0,26 mm	22 ± 2	Sn	2,35	Soft PVC	105	Leoni	89460162	AWG 16/ 26
3628	1	32 x Ø 0,194 mm ± 0,00635 ± 10 %	-	-	2,6 ± 0,2	PVC	-40/+70	Cablana	16.006.70x.2	H05V-K 1,00
3628	1	32 x Ø 0,20 mm	15	-	2,50 ± 0,1	Silicone	180	BLF	4J/ 2843...	EI2-FG4/2
3628	1	32 x Ø 0,20 mm	15	-	2,50 ± 0,1	Silicone	130	BLF	4J/ 2843135300/ 01	SIL/ 0100F 1,00 mm <sup>2</sup>
3628	1	57 x Ø 0,15 mm	35	-	2,4	PVC	60	Leoni	5001478/5001479	H05VV-F 3G1,00
3628	1,25	19 x Ø 0,29 mm	19	Sn	2,92 ± 0,05	Silicone	200	Rowe	SW16WS3322	AWM Style 3322
3628	1,32	26 x Ø 0,254 mm	51	Sn	2,4 ± 0,10	Soft PVC	105	Baohing	ULBH-328T/3-KBL	AWG 16/ 26
3628	1	32 x Ø 0,21 mm	32	-	2,4-2,8	PVC	-15/+90	Coficab	08IEC0100XXYY	H05V2-K
3628	1,32	26 x Ø 0,254 mm	51	Sn	2,40 ± 0,10	PVC	105	Baohing	102010140160 XX	AWG 16 UL 1569
3628	1	32 x Ø 0,194 mm ± 0,006	22	Sn	≤ 1,50	PVC	-15/+70	KBE	3101000030194E	H05V-K 1,00 mm <sup>2</sup>
3628	1	32 x Ø 0,21 mm	≤ 65	-	2,4-2,8	PVC	-15/+90	Coficab	52KS0100XXYY	H05V2-K 1 mm <sup>2</sup>
3628	1	32 x Ø 0,194 mm ± 0,006	22 ± 2,2	Sn	2,75 ± 0,05	PVC	-5/+90	Leoni	60A00077A	H05V2-K 1x1,0 SN
3628	1	32 x Ø 0,194 mm	22 ± 10%	-	2,75 ± 0,05	PVC	-5/+90	Leoni	60A00078A	H05V2-K 1 x1,0 BL
3628	1	32 x Ø 0,2 mm	33	-	2,45	PVC	-15/+70	Leoni BizLink	3030.xxxS1004	H05VV-F 3G1.0
3628	1	32 x Ø 0,194 mm ± 0,006	22	Sn	2,75 ± 0,05	PVC	-40/+125	KBE	3101000010194N	H05V2-K 1,00 mm <sup>2</sup>
3628	1,5	28 x Ø 0,245 mm	43	-	3	PVC	-5/+90	Omerin	60150030900003	Profiplast H05V2V2-F
3628	0,82	26 x Ø 0,20 mm ± 0,005	24 ± 4,8	Sn	2,01	PVC	105	Baçoğlu	BC-PVC AWG 18	UL 1569, AWG 18
3628	1,5	28 x Ø 0,247 mm	81	-	3,0 ± 0,1	PVC	+5/+90	Pesco	V5V203015	H05V2V2-F 3G1,5
3628	1	32 x Ø 0,194 mm ± 0,006	22	Sn	2,75 ± 0,05	PVC	-15/+90	KBE	3101000010194T	H05V2-K 1,00 mm <sup>2</sup>
3628	1,5	30 x Ø 0,235 mm	36,5 ± 3,65	Sn	2,82	PVC	-15/+105	Prysmian	361509097	07V2-K (Sn) 1,5 mm <sup>2</sup>
3628	1	32 x Ø 0,194 mm ± 0,006	22 ± 2,2	Sn	2,75 ± 0,05	PVC	-40/+70	BizLink	20.0904.xxxYYYYY	H05V-K 1,0
3628	1,5	30 x Ø 0,244 ± 0,006 mm	22	Sn	2,95 ± 0,05	PVC	-10/+105	BizLink	10.0775.xxxYYYYY	AWG 16 UL 1569
3628	1,33	41 x Ø 0,203 mm	48	Sn	2,50 ± 0,10	PVC	-10/+80	Medi	120160xy	UL/ cUL 1007/ 1569 AWG 16
3628	0,88	28 x Ø 0,20 mm	51	Sn	2,90 ± 0,10	PVC	-10/+105	Medi	121180xy	UL/ cUL 1015 AWG 18
3628	1	19 x Ø 0,254 mm	18	Sn	1,8 ± 0,1	ETFE	-15/+150	Leoni	89060230A	LiY 1x1,0 SN (AWG18/19)
3628	1	32 x Ø 0,194 mm ± 0,006	22 ± 2,2	Sn	2,75 ± 0,05	PVC	-40/+125	BizLink	200908	H05V2-K 1.0
3628	1	32 x Ø 0,21 mm	32	Sn	2,50 +0,05/-0,10	PVC	-15/+90	KBE	720100037901TJ	H05V2V2-F 3G1,00 mm <sup>2</sup> verz
3628	1	32 x Ø 0,2 mm	30 ± 3	Sn	2,55 ± 0,05	PVC	-5/+70	Tele-Fonika	TT1 - 6733 v3	H05V-K 1,0mm <sup>2</sup>
3628		32 x Ø 0,185 mm	≥ 25, ≤ 50	Sn	2,47 ± 0,07	PVC	-15/+105	Gençler	302051100222041	S05V2-K 1,00 mm <sup>2</sup>
3628	1	19 x Ø 0,250 mm	12,9	-	2,60 ± 0,08	PVC	-20/+105	ByK	01K510026027X52	LiY-T 1,00 mm <sup>2</sup> / 2,60 mm gelb/ grün
3628	1	19 x Ø 0,250 mm	ca. 20,7	-	2,60 ± 0,05	PVC	-20/+105	ByK	1015A0110070C06	LiY-T 1 x 1,00 mm <sup>2</sup> blau
3628	1	32 x Ø 0,19 mm	≤ 51	-	2,5	PVC	≤ +90	XBK-Kabel	20023201	H05V2V2-F 3 G 1,0

36

3628

Type	Conductor			Surface finishing	Insulation		Temp. Range (°C)	Manufacturer		Description
	Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Construction	Length of Lay (mm)		Diameter (mm)	Material		Name	Designation	
3628	1,5	27 x Ø 0,243 mm	≥ 25, ≤ 50	Sn	2,87 ± 0,07	PVC	-10/+105	Gençler	302061110262041	S07V2-K 1,50 mm <sup>2</sup>
3628	1	32 x Ø 0,194 mm ± 0,006	200	Sn	2,75 ± 0,10	PVC	-15/+90	Baohing	10101098001022	H05V2-K 1.00 mm <sup>2</sup>
3628	1,5	28 x Ø 0,26 mm	180	-	2,8-2,9	PVC	+5/+90	Pecso	H05V2V2-F 3G 1.5 NOIR	H05V2V2-F
3628	1,34	7 x Ø 0,49 mm	33.4	Sn	2,5 ± 0,1	FEP	-90/+200	Sevi	1330AWG16BL	1330AWG16BL
3628	0,91	32 x Ø 0,19 mm	15 ± 5	Sn	2,5 ± 0,1	Silicone	-60/+180	ICC	H16090xyz	SIAF/ VDE 1x1 mm <sup>2</sup>

### Approved Cables for 3628 S03

Type	Conductor			Surface finishing	Insulation		Temp. Range (°C)	Manufacturer		
	Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Construction	Length of Lay (mm)		Diameter (mm)	Material		Name	Designation	Description
3628 S03	0,82	41 x 0,16 (41 x AWG 34 = AWG 18)	25,4 (1")	Sn	2,8	XLPE	+125	Atlas	3173/18T41-8 #1841/36 TC 1/32" XLPE	

Copyright by Lumberg Holding © 2025